

Bistabiler Miniatur Hubmagnet für Gleichstrom

Bistable Miniature Solenoid Direct Current



2

Erläuterungen

Magnetkraft

Die angegebenen Kräfte sind bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C gemessen und werden bei betriebswarmen Magneten und bei 90 % Nennspannung erreicht. Sie gelten für die Vorzugsspannung 24 VDC. Die Magnetkraftwerte können infolge natürlicher Streuung $\pm 10\%$ von den Tabellenwerten abweichen.

Vorzugs-Nennspannung

ISLIKER-Magnete haben eine Vorzugs-Nennspannung von 24 VDC.

Einschaltdauer 10 %

El. Anschlussart

Universalanschluss 2,8 x 0,8 mm

Lagerung des Magnetankers

Die Magnete sind mit wartungsfreien PTFE-Lagern ausgerüstet.

Oberflächenbehandlung der Magnete

Gehäuse promatisiert, Anker chemisch vernickelt

Isolierstoffklasse

F (155 °C) nach VDE 0580

Schutzart

IP 00 DIN 40 050/1

Montagehinweise

Für die Befestigung sind die aus den Zeichnungen ersichtlichen Gewindebohrungen vorgesehen. Es ist streng darauf zu achten, dass die Befestigungsschrauben nicht zu lang sind, da sie sonst die Magnetspule beschädigen.

Sonderausführungen

Sonderausführungen sind lieferbar. Wenn Sie das Gewünschte nicht finden, bitten wir um Rückfrage.

Beschaltung des Magneten

Anziehen des Magneten

Anzugsspannung anlegen; Plus-Pol des Netzes auf Plus-Pol der Spule

Neutralisieren der Permanent-Haltekraft

Mit Neutralisationsstrom 0,6A; Plus-Pol des Netzes auf Minus-Pol der Spule

General

Force of the solenoid

The forces are measured at an ambient temperature of 20 °C with the solenoid functioning at its normal operating temperature, with 90 % of its rated voltage. They apply to the preferred rated voltage of 24 VDC. The values shown in the diagrams can differ $\pm 10\%$ as a result of natural dispersion.

Preferred rated voltage

ISLIKER-solenoids have a preferred rated voltage of 24 VDC.

Duty cycle 10 %

Electrical terminations

universal termination 2.8 x 0.8 mm

The magnetic plunger bush bearing

The plunger is supported in place by PTFE-bearings.

Protective finish of the solenoids

Solenoid housing is zinc plated. Plunger electroless nickel plated.

Insulation class

F (155 °C) to VDE 0580

Protection classification

IP 00 DIN 40 050/1

Mounting instructions

The tapped holes provided on the solenoids should be used for mounting purposes see drawings. The fixing screws should not exceed the maximum admissible length as damage to the coil may occur.

Special models

Special types of solenoid are possible. Should you not find a solenoid which performs your specific application, please contact us.

Circuit connection of solenoid

Activate the solenoid

The supply voltage for the active stroke has to be connected to the coil so that the plus pole of the supply voltage is connected to the plus pole of the coil and vice versa

Neutralizing the permanent retaining force

With neutralizing current 0.6A by reversing the polarity of the supply (e.g. positive pole connected to the negative pole of the coil)

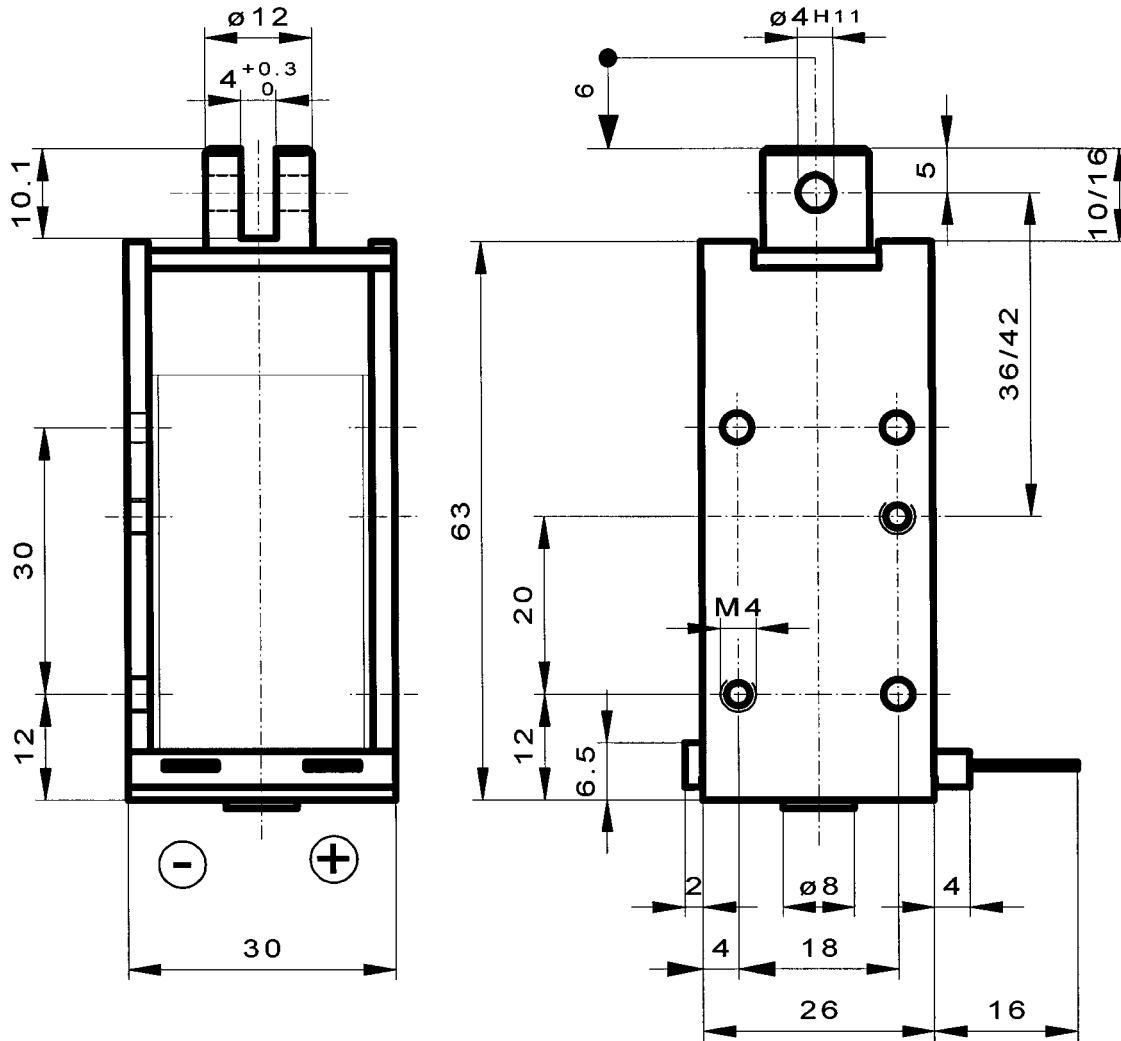
Technische Daten

Typ	GMH-	26.06
Anzugskraft	N	20
Permanent Haltekraft	N	35
Spulenwiderstand	Ohm	10,5
Anzugsstrom	A	1,7
Neutralisationsstrom	A	0,6
Elektrische Leistung	W	55
Magnetgewicht	kg	0.234

Performance data

Type	
Force	N
Permanent retaining force	N
Coil resistance	Ohm
Current	A
Current for neutralization	A
Power requirement	W
Total weight	kg

GMH-26.06



Bestelltext

Gleichstrom-**M**iniatur-**H**ybrid-Magnet

Baugröße

Nennhub des Magneten in mm

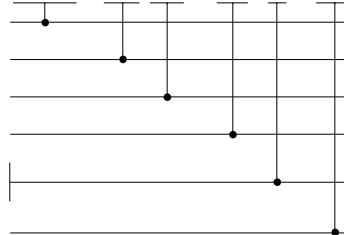
Einschaltdauer ED in %

U: mit Universalanschluss

W: mit freien Wicklungsenden (Sonderausf.)

Spannung in Volt

GMH - 26.06 - 10 U - 24



Information to be specified when ordering

Type **GMH**: D. C. Bistable Miniature Solenoid

Size

Rated stroke of solenoid in mm

Duty cycle in %

U: Universal termination

W: With stranded leads (special execution)

Voltage